Average
ಸರಾಸರಿ
Part - I

Previous Question Paper Solved

Q. 1] 3/4, 5/8, 7/12, 15/16 ಸರಾಸರಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

RRB NTPC 05.01.2017

1. 139/192
2. 135/64
3. 11/32
4. 21/64

$$\frac{\frac{3}{4}+\frac{5}{8}+\frac{7}{12}+\frac{15}{16}}{4} : \frac{36+30+28+45}{48} = \frac{139}{48}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 30 \\ 28 \\ 45 \\ \hline 139 \end{array}$$

$$= \frac{\frac{139}{48}}{4} = \frac{139}{48\times 4} = \frac{139}{192}//$$

2	4, 8, 12, 16
2	2, 4, 6, 8
2	1, 2, 3, 4
2	1, 1, 3, 2
3	1 1 3 1
	1 1 1 1

48

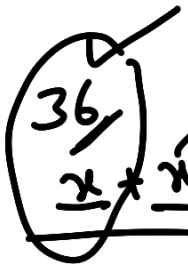
Q. 2] 5 ಸತತ ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 40. ಹಾಗಾದರೆ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

RRB NTPC 19.01.2017

1) 35
2) 44
3) 36 ✓
4) 48

38 40 42

40



$x + x+2 + x+4 + x+6 + x+8$

$5x + 20$

ಸರಾಸರಿ

$= 40 \times 5$

$= 200$

$5x + 20 = 200$

$5x = 200 - 20$

$5x = 180$

$x = \frac{180}{5}$, 36

$36 + 8 = 44$

Q. 3] a, b, c, d 4 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 26 ಆಗಿದ್ದರೆ. 'a' ಮತ್ತು 'b' ಸರಾಸರಿ 19.5 ಆಗಿದ್ದರೆ c ಮತ್ತು d ನ ಸರಾಸರಿ ಎಷ್ಟು?

RRB RPF 18.01.2019

1) 33
2) 31.5
3) 35.5
4) 32.5 ✓

$\frac{a+b+c+D}{4} = 26$

$a+b+c+D = 26 \times 4$

$= 104$

$a \& B = 19.5$ ✓

$a+B = 39$

$a+b+c+D = 104$

$39 + c+D = 104$

$c+D = 104 - 39$

$\frac{c+D}{2} = \frac{65}{2}$, 32.5

$= \boxed{32.5}$ ✓

104
39
065

Q. 4] ಮೊದಲ 50 ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ-

RRB NTPC 17.01.2017

1) 26.5
2) 25.5 ✓
3) 26
4) 25

$$\frac{1+2+3+4+5+\cdots+50}{50}$$

$$= \frac{(n+1)}{2} = \frac{(50+1)}{2} = \frac{51}{2} = 25.5$$

Q. 5] 7 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ 1050. ಮೊದಲ 3 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 120, ನಾಲ್ಕನೇ ಸಂಖ್ಯೆ 126, ನಂತರ ಕೊನೆಯ 3 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

RRB NTPC 05.04.2016

1) 200
2) 165
3) 188 ✓
4) 173

7 ⟹ 1050 ✓

$3 \times 120 = 360$

$1 \times 126 = 126$

(4) $= 486$

1050
486
564

$1050 - 486$

188

$= \frac{564}{3} = 188$

$= 188$

Q. 6] 8, 5, 6, 3, 7, 4, 3, 9 ಸರಾಸರಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

RRB NTPC 05.04.2016

1) 5.63
2) 5.64
3) 5.65
4) 5.66

$$\frac{8+5+6+3+7+4+3+9}{8}$$

$$= \frac{45}{8} = 5.62$$

5.625

5.63

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

8) 45 (5.62
40
50
48
20
16
4

Q. 7] 7 ರ ಮೊದಲ 20 ಗುಣಾಕಾರಗಳ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಹುಡುಕಿ

RRB NTPC 03.04.2016

1) 66.5
2) 67.5
3) 73.5
4) 74.5

7 14 21 28 35 42 ——— ..

6 → 20 → N

$$\frac{K[n(n+1)]}{2}$$

$$7\left[\frac{20(20+1)}{2}\right] = \frac{7\times(20\times21)}{2}$$

$$= \frac{7\times\overset{10}{\cancel{20}}\times 21}{\cancel{2}_1} = 7\times10\times21 = 1470$$

735
+ 4 7 9
2 4
1

: 73.5

Q. 8] 8 ರ ಮೊದಲ 20 ಗುಣಾಕಾರಗಳ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಹುಡುಕಿ

RRB NTPC 02.04.2016

1) 78
2) 80
3) 84
4) 82

Success Tube

Q. 9] 5 ಅನುಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 10 ಆಗಿದ್ದರೆ ಮಧ್ಯದ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

RRB NTPC 29.04.2016

1) 10
2) 8
3) 11
4) 9

$5 \times 10 = 50$

8 9 10 11 12 $= 50$

10

Success Tube

Q. 10] 5 ಸತತ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಸರಾಸರಿ 100 ಆಗಿದೆ, ಮೊದಲ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯರಿ.

RRB NTPC 30.04.2016

1) 98
2) 99
3) 100
4) 101

98 99 100 101 102

Success Tube

Q. 11] 5 ಅನುಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 100 ಆಗಿರುತ್ತದೆ, ನಂತರ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರ್ಗ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರ್ಗದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

RRB NTPC 30.04.2016

1) 800
2) 990
3) 900
4) 1000

98 99 100 101 102

$102^2 - 98^2$

$a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$

$102^2 - 98^2 = (102+98)(102-98)$

$a \quad b = (200)(4)$

$= 200 \times 4$

$= 800$ //

Success Tube

Success Tube